



Manual de instrucciones

Parte relativa a la protección contra explosiones
Detector de vibraciones categoría 1G / 1D

efector800®

VSP01A

ES

80007502/00 11/2013

Indicaciones para una utilización segura en zonas potencialmente explosivas

Uso previsto

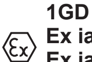
- Utilización en zonas potencialmente explosivas según clasificación **II 1D** (grupo II, categoría 1D, material eléctrico para atmósferas pulverulentas). Se cumplen los requisitos de las normas IEC 60079-0:2011 e IEC 60079-11:2011.
- Utilización en zonas potencialmente explosivas según clasificación **II 1G** (grupo II, categoría 1G, material eléctrico para atmósferas gaseosas). Se cumplen los requisitos de las normas IEC 60079-0: 2011 e IEC 60079-11: 2011.
- Certificado del examen CE de tipo

Baseefa12ATEX0248X

- Certificado del examen IEC de tipo sobre zonas explosivas

IECEx BAS 12.0133 X

- Marcado (véase equipo o ficha técnica)



1GD
Ex ia IIC T6 Ga
Ex ia IIIC T80ºC IP65 Da
(-55ºC < Ta < +60ºC)

Temperatura ambiente permitida en el lugar de utilización según el uso previsto (véase equipo o ficha técnica):

Ex ia IIC T6 Ga (-55°C < Ta < +60°C) (atmósferas gaseosas)
Ex ia IIIC T80°C IP65 Da (-55ºC < Ta < +60ºC) (atmósferas pulverulentas)
Ex ia IIC T4 Ga (-55°C < Ta < +90°C) (atmósferas gaseosas)
Ex ia IIIC T110°C IP65 Da (-55°C < Ta < +90°C) (atmósferas pulverulentas)

Instalación / Puesta en marcha

Los equipos sólo pueden ser montados, conectados y puestos en marcha por personal especializado. Dicho personal debe poseer conocimientos sobre tipos de sistemas de protección, reglamentos y decretos sobre material eléctrico en zonas explosivas.

Compruebe si la clasificación (→ véase arriba el apartado "Uso previsto" y la inscripción en el equipo) es apta para la aplicación.

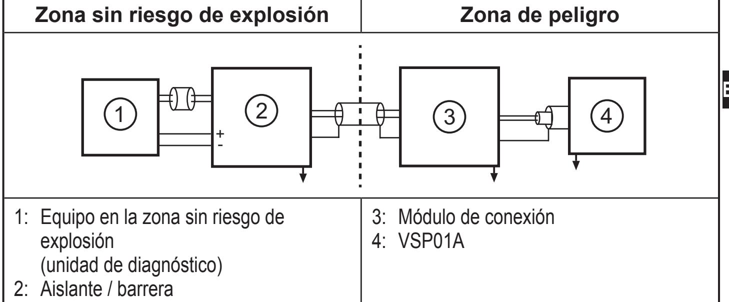
- Conexión solamente a circuitos de corriente con seguridad intrínseca, homologados con certificado del examen de tipo y que no superen los siguientes valores máximos:

Ui = 28 V, Ii = 93 mA, Pi = 0,65 W

Indicaciones de instalación / Montaje

- Respete las respectivas normas y disposiciones nacionales, así como los correspondientes reglamentos de instalación.
- No instale el equipo en una corriente de polvo.
- Evite que se deposite polvo en los equipos.
- Proteja de forma segura los equipos y cables contra daños.
- La información relativa a la conexión y a las características eléctricas se encuentra en la etiqueta del equipo o en la ficha técnica.

Ilustración de montaje



Zona sin riesgo de explosión	Zona de peligro
1: Equipo en la zona sin riesgo de explosión (unidad de diagnóstico) 2: Aislante / barrera	3: Módulo de conexión 4: VSP01A

ES

Condiciones especiales para un funcionamiento seguro

El equipo debe estar conectado con la unidad externa de diagnóstico a través de una barrera de seguridad intrínseca.

Condiciones especiales para una utilización segura para el grupo II (atmósferas pulverulentas):

En los equipos con cable integrado, el extremo del cable que queda suelto debe ser aislado y estar alojado en una carcasa resistente a la entrada de polvo.

Mantenimiento

No está permitido realizar cambios en el equipo, no es posible llevar a cabo reparaciones. En caso de avería, póngase en contacto con el fabricante.

En caso necesario, puede solicitar al fabricante las fichas técnicas, los certificados del examen de tipo y las declaraciones de conformidad CE de los equipos. Para ello, indique el número de artículo.